石匱書

石匱書卷第二十九

明　釵南張　岱著

河渠志總論

夫黃河者天下之大利大害也余觀宣房瓠子之歌以漢武帝之威令漢武帝之物力一渠之決尚且不能遽塞乃發卒數萬人天子自臨其地刑白馬沈玉辟令群臣從官自將軍以下皆負薪置決河柴薪少則又下淇園之竹以爲之楗至尊臨幸以全力注之

而亦不能遽成其功則河之為害也大矣後自瓠子
口塞築宮其上名曰宣房宮而道河北行二渠復禹
舊跡而梁楚之地復寧水不為患漢武此舉蓋寔以
秦皇之力行堯舜之心水行地中可教民樹橋而河
無氾濫則南北之輓曳可通繇是瀕河居者朔方西
河河西酒泉皆引河及川谷以溉田而關中輔渠靈
軹引堵水汝南九江引淮東海引鉅定泰山下引汶水
皆穿渠為溉田各萬餘畝他小渠披山通道者不可勝

計則河之為利也亦大矣唯其為利大故三代以至
漢言水利者無不以漕兼溉鄧艾屯田又以溉兼漕
後世皆一漕而日不暇給文法絕其後事權變其中
猶敢復言溉乎唐宋以後河之為患有甚有不甚至
元而黃河南徙至正十一年用賈魯為總治河防使
鑿求大禹故道乃於黃陵岡掘得石人一眼其背有
文曰石人一隻眼挑動黃河天下反於是潁人劉福
通蕭縣李二羅田徐壽輝發動天下龍戰十餘載我

高皇帝奄有四海留意河渠歷朝以來治河諸大
臣如宋禮劉大夏徐有貞朱衡潘季馴王宗沐單宣
勞効力屢建奇功利害相半及至崇禎十六年流寇
橫逆開封一決數百萬生靈一刻之間化為魚鱉河
之為害直與我明相為終始而防河之法無他謬巧
止在勤於巡邏稍有滲洩則隨築隨修昔年朱衡治
河功已就緒一日巡視某所河忽崩一隙水貫如注
勢不可遏衡錯愕無措驛丞胡㦬進曰公手下從者

千有餘人人鍤一裨囊土塞之可立辦也明日請各以布償之衡如其言頃刻立塞千丈之堤潰於螘穴稍遲一刻則前功盡棄費且鉅萬猶不能成而樺以一時權宜咲談之間克捍大患倘得如樺者數人為之防堤緝岸則河患雖大亦不能為患矣

地之為勢不滿東南海水周地四維北海最遠東夷女直為黑水靺鞨之後國有長白山其巔有潭周八十里南流至遼東朝鮮為鴨綠江南入於海北流為

女直混同江經金會寧府達五國城頭北東入海西
夷黑水出漢張掖郡雞山今甘州南至燉煌今肅過
三危界梁雍二州之間程子以為即西珥河與漢志
葉榆澤相貫漢武開滇嶲今雲南為滇池其地古有
黑水舊祠而知之水顛流入蜀注海故名滇池中原
之水黄河出西番朶甘衛西直四川馬湖蠻部正西
三千餘里去雲南麗江西北千五百有水湧地泓方
七八十里高瞰若星列且云星宿海也滙為二大澤

復瀦曰哈剌海東出曰赤賓河合忽蘭也里朮二河東北流經崑崙山南為九度河水清騎可涉貫山中行西戎都會為細黃河水流已濁繞崑崙山南折而東流合乞里馬出河復繞崑崙北自貴德西寧境至積石經陝西之河州合洮河東北流至蘭州始入中國又東北出沙漠經三受降城東勝諸州又折而東南入冀州今山西境凡九千餘里其來最遠葢元學蒲察篤寔之所窮也禹治水時河從積石東北而南

計三千里至龍門為西河冀州呂梁山石勢崇竦其流激震禹從呂梁北鑿龍門以殺水勢乃因其性而導之又南而至華陰自南而東至底柱今南陝州之三門山也又東經孟津過洛汭今鞏至於大伾今大名濬縣臨河之山也北過洚水今真定冀州北枯降渠至於大陸屬中山今真定邢趙深三州地也北分其勢播為九河復聚為逆河益迎之以入于海簡潔一水先儒誤分為二其一則河之經流也徒駭等河

故道皆在河間滄州南皮東光慶雲獻縣山東平原海豐縣寧津吳橋南皮諸處直達東海周定王五年河徙砱礫始失故道漢文帝時決酸棗東潰金隄在今河南延津滎陽諸縣至于大名清豐武帝時溢平原今德州也徙頓丘今清豐縣也又決濮陽瓠子口今開州界也注鉅野今濟寧州即大野也始通淮泗元帝時決舘陶今臨清也又決清河靈鳴犢口今高唐州也成帝時決東郡金堤決平原溢渤海清河信

鄁渤河清河高唐州一帶信都今冀州界唐玄宗時決博州溢魏州博州今東昌魏州今大名也五代時決鄆州博之楊劉滑之魚池鄆州今鄆城縣楊劉今東阿縣也　時決東平之竹村開封之陽武大名之靈河澶淵太宗時決溫縣滎澤頓丘泛于澶濮曹濟諸州東南流至彭城界今徐州也入於淮此河入淮之始也真宗時決鄆及武定之尋溢滑澶濮曹鄆諸州邑浮于徐濟而東入淮仁宗時決開州館陶神宗

時決冀州衆強大名州邑一合南清河以入淮一合北清河以入海南渡後河上流諸郡為金所據金受河患焉其亡也始自開封北衛州決而濁河今壽亳蒙城懷遠間也元時決衛輝之新鄉開封之陽武杞縣之蒲口滎澤之塔海莊歸德封丘諸界當時九河逆河故道久已淪入于海　馬頰河在今平原形存沙渠遺跡而已大伾之北不行矣雍州之水自西近塞內玉門關至蘭州北東至華陰皆黃河

繞帶又有弱渭涇汭漆沮灃諸水弱水出吐谷渾界窮石山自張掖郡刪丹縣西至合黎山與張掖河合餘波入于流沙涇出平涼府岍頭山經西安府邠州涇陽至馮翊陽陵縣今高陵入渭渭出渭源縣鳥鼠山西北谷流入咸陽南至華陰入河汭出隴州弦蒲藪入涇漆出扶風古漆縣北經同官至耀州南合沮沮自坊州昇平縣北子午嶺今宜君縣也出富平縣合漆灃出扶風鄠縣終南山亦東至咸陽俱會同入

於河冀州之水黄河自陝西〻北来經古蒲汾平間
入有汾衡漳恒衛沁諸水汾出靜樂縣太岳即霍山
也至靈石縣東入河漳水二一出沾縣大黽谷今樂
平縣名清漳一出長子縣發鳩山今潞安也名濁漳
即衡水也俱東北流至阜城東光縣入海恒水出曲
陽縣東入滋水至高陽縣入易水西南流至行唐縣
東流入滋水南流入衡水衛出靈壽縣東入滹沱河
恒水在陝西者出吐谷渾界入臨洮因名洮〻水入

於黃河在真定者出輝縣滋水出渾源州恒山南流
入定州至高陽合易水易出代州經易州安州至高
陽下與曹徐滋沙諸河合至雄縣南為瓦濟河過直
沽入海滋出大同府之靈丘縣迴山經真保之行唐
無極深澤諸縣東南流滹沱河出雁門代州東流從
真定至東鹿深州青縣合輝縣之衛河俱入海赤并
州之水曰王河漕道也曰盧溝河漕道也曰白河漕
道也曰沁水漕道也皆入于海豫州之水黃河自出

山西蒲州平陸入境經閿鄉靈寶陝澠池新安濟源
孟津孟鞏溫汜水武涉河陰原武滎澤武陽中牟祥
符尉氏陳留通許杞太康睢寧歸德諸州縣至亳縣
合馬勝河城西北比合渦河其支流有四大槩交錯
於祥符尉氏扶溝商水項城通許太康與壽州米仙
鎮之間或溢兗州出沛或合渦河入淮又有伊洛瀍
澗滎波孟豬濟衛淮諸水伊出盧氏縣東南入洛々
出陝西冢領山亦經洛陽縣瀍出洛陽穀城山澗出

澠池白石山經新安縣皆會於洛合流至鞏縣入河濟即沇水漕道也出濟源縣王屋山歷虢公臺至溫縣入河復出其南溢而為滎即滎澤也東出于陶丘之北今舘陶縣也又東至荷今已涸曹州也東北會於汶今汶上縣也又北東入于海汶為洛水別流孟豬在虞城西北濟之別流衛漕道也淮漕道也北入于海又有漯濼雷夏濰沮汶泗淄濰漯出長山縣長白山西北流經章丘新城諸界濼出歷城縣入濟雷

夏澤在雷澤縣灘沮二水之別流自陳留浚儀陽溝至蒙為灘東入于泗〻漕道也出泗水縣陪尾山又出鉅野受汶水下流于睢即汶水汶漕道也淄水出萊蕪縣原山達臨淄濟東至壽光灘水出瑯琊郡令諸城縣經高密昌邑灘縣東北供入海荊州之水其澤藪曰雲夢又有江漢川九江沱潛江水發源于四川之梁州岷山青城諸山之陽出茂州汶川縣東別為沱經敘瀘重夔入瞿峡過巫山出夷陵州荊州至

於東陵今巴陵縣合洞庭過漢陽府合漢水至黄州九江二府合彭蠡今鄱陽湖口也經安慶池州太平應天諸府儀真通州入海漢出陜西漢中嶓冢山之下始為氐道縣東源漾水東至武都為漢過武東中州今武當也為滄浪之水過三澨郢也今為承天府至於大別山今漢陽也入江經黄州九江合鄱湖諸水同趨海沅辰漸元叙酉澧資湘九水是曰九江皆合于洞庭過巴陵合川水入武昌合漢水東南下入

楊子江衡北岸甚急與江水俱入海揚州之水北至於淮東南至於海東合江西江東諸水絟南贛汀吉合衡永長沙別派入袁州出臨江會贛水入洪都合瑞洪所聚饒撫信浙之諸水于鄱陽今九江府益名其入隙處與前江漢諸水同趨建康今南京也盖諸方水道所湊東南合蘇松常三郡水滙而為震澤在吳縣南五十里又吐納常之宜興江陰鎮之金壇百瀆西來衆水而下溢為三江吳江界于吳松江震澤

之間去吳松江七十里分東北流者為婁江東南流者為東江皆是靖江太倉東北入海北為江北通泰至海門縣而入海所謂江漢朝宗者也禹時江淮未通賦不及于海至吳夫差與晉會盟黃池始開蘇之邗溝今運道也自常之孟瀆鎮之京口以通于江自揚之儀真六閘溝以通於淮隋因廣之今貢賦皆自江淮達京師也廣西之水一曰灕江源出海陽山南流五里與永州湘水北分為二故曰灕又名桂江合

桂水至桂林城下合相思江入昭潭今平樂府會平
富樂荔臨賀諸水至梧州為府江一曰左江又名藤
江發源交趾至古邕州今思明府也經容縣合容江
經藤縣合繡江經南寧之合江鎮與右江合入橫州
又名鬱江一名右江又曰黔江源出雲南之富州之
西洋江入田州經象州今柳州也合柳江至南寧府
之合江鎮與左江合二江合入潯州大藤峽出為潯
江貴州之水曰盤江源出四川烏撒府普暢寨東經

古夜郎地又為黔中隸牂牁郡今普安州也東北下
流入安南衛經廣西泗城州入慶遠府烏泥江下合
柳江即為右江以上三江分合為二入梧州大江西
流經廣東封川德慶合肇慶之端溪又名西江至番
禺流入于南海廣東水一出博羅縣西流者為東江
一出江西大庾嶺為湞水至韶之英德為貞陽峽一
出湖廣郴州經武崗南入南雄之樂昌為武水又南
與湞水合而為曲江過三水縣與江西合即上牂牁

江也皆合至於南海縣入於海雲南之水曰滇池出徼江嵩明盤龍等江九十九泉源廣末狹若倒流者故云滇大理之葉榆河即西珥海及瀾滄諸江其流不出本省惟廣南西洋江則由廣西經右江入於海其四海之水北海遠不可窮東北至於朝鮮東至于登萊東南至于閩浙島夷日本琉球南至交廣瓊崖又南至于安南占城真臘等夷國而西南至于交趾海外西南夷入東南夷海島中互市皆自崑崙山前

而行海水東流三歲以為來期西流三歲以為歸期乃知雖有四海勢盡趨東也是皆禹貢之遺也今郡縣異而名故稍差次焉而河漕之治與

黄河禹之治河治水而已國家引以資運為河東北流入海其性也今自淮及徐引之南注五百有餘里凡四瀆會河之處泛溢易決固其勢也國初都南京未引以資全運則時決時治之而已其始元年決曹州遣大將軍徐達往治達開塌場隙引河入泗以濟

北方之南運者七年決開封潰太黄等隄詔河南恭
政安然塞治作者三萬八十四年河溢灌原武祥符
中牟諸縣有司請治上曰天災也護隄而已勿困民
十七年決杞入巳河被河南數州遣使者率所在丁
壯塞之二十三年決鳳池逕夏邑永成諸縣命發興
武等十衛士卒與歸德州縣隄決隙其秋決南陽溧
洪民舍遣使者賑贍萬五千七百餘户發淮揚蘇松
民丁二十五萬二千餘人脩築岸隄明年決原武黑

洋山東經開封城北五里又南行至項城經頴州頴上東至壽州正陽鎮全入于淮故道遂淤又由舊曹州鄆城兩河際漫過安山而元會通河亦淤其明年決陽武浸淫及陳州中牟太原扶溝十一州縣詔與卒作治其後洪武三十年秋決開封城不受水者而其冬蔡河南徙入陳州永樂三年決馬村堤其明年隄陽武黃河決岸及中牟汴河北隄而是時成祖遷都於北京矣九年河決壞民田廬舍益甚命工部侍

郎張信往視信言祥符縣有黃河故道岸與今河平宜可濬興安伯　徐亨工部侍郎蔣廷瓚率運木夫同侍郎金純相治之時工部尚書宋禮督開會通河命禮兼總之詔給開後民丁米鈔蠲户內是年稅租河南山東人皆喜願効力凡從丁壯十一萬四百人三月成功自是與會通河合開運河為引河南注賈之為利而河失其北流之性衝決過甚運河反淤利害參矣明年決陽武中鹽隄二百二十餘丈被數縣

隄與原武大賓隄俱急流衝處決塞時有遣工部主事蔺芳按視芳捲土為埽樹樁捍堤圍木作囤釘樁其中寘以石脚貫横木表属之正統三年決邳州灌諸邑山東魚臺望鄉嘉祥尤甚命隨宜捍築十三年河決新城八柳樹源漫流山東經曹濮衝張秋潰沙灣東堤奪濟[illegible]汶入海路以去諸水從之泄壞敗民廬無筭景泰三年天久雨沙灣復大決近河地皆淹沒命工部左侍郎王永和工部尚書兼大理寺卿石

濮巡撫山東右都御史洪英工部左侍郎趙榮先後治不工者六年翰林侍講徐有貞自請行詔以爲僉都御史有貞至散遣工卒自行河相度明於心乃疏言禹之行水〻之道也亚首疏其勢〻平乃治其決決止乃濬其淤繼之以法因作渠𨺚隨宜先後之渠則異流同歸𨺚乃上下櫛比以次啓閉渠起金堤張秋之首西南行九里至濮陽濼又九里至博陵陂又六里至壽張沙河又八里至東西影塘又十有五里

至白崖嶺灣又三里至李寨而上又二十里至蓮花池
又三十里至大豬潭越范暨濮上而西凡渠數百里
經瀍淵接河沁河沁水過則害微則利有貞節其過
導其微復渠而歸之河流旁出不順者堰之於是水
不東衝河灣更北出濟曹而河西鄆東曹南鄆北且
灌田數十萬頃有貞參綜古法加神用焉乃健以水
門捍以長堤堰有九崇三十有六尺厚十之長百之
門之廣三十有六尺厚倍之堤之厚如門崇如堰長

倍之架濤截流柵木絡竹寘之石鍵以鐵蓋合土木火金而平水性而報功成又導洛泗之源於山滙瀆濮之流於澤滌漕渠縣沙灣北至臨清南至濟寧作放水閘于東昌龍灣魏灣凡八水盈丈則開而洩之皆導古河以入海因取金水子母之義沈玄金爲物厭鎮焉始議者欲弃渠勿治以海漕或議鑿渠發京軍有貞弟請蠲河演牧馬備而已有言沮者上使中使問之有貞示以二壺一壺之竅一一壺之竅五注

水二壺五斂先涸中使還報上上惟有真之所為益従五萬餘人用木十萬竹倍之鐵斤十有二萬錠三千緪八百釜二千八百麻百萬斤荊倍麻藁秸倍荊土石已算而用官糧五萬為日五百五十有五而已是為景泰四年是役也君子以為才天順五年黄河溢潰汴梁土城溺者不可勝計詔工部右侍郎薛遠往視遠分治既績乃作石閘於揚州門以限內外時啓閉明年發丁壯千開祥符曹家溜弘治二年河決

原武支為三一決封丘荆隆隊漫祥符長垣而下趋張秋衝會通河奔放于海一出中牟下尉氏一溢蘭陽儀封考成歸德至宿州彌漫不可禁議者幾請徙河南省避之孝宗以為憂以白昂為戶部左侍郎往治昂舉兵部侍郎婁性佐之從丁夫二十五萬築陽武長隄以防張秋引中牟之決以入淮濬州古睢河以達泗自小河西抵歸德飲馬池經符離而南皆濬令深廣又疏月河十餘以洩水塞決隊三十六縣是

河入淮汴入睢睢入泗泗入淮以達海而水患寧帚又以河南入淮非正道恐卒不能容復自魚臺歷德州至吳橋脩古堤又自東平北至興濟鑿小河十二道引水入大清河及古黃河以及河益東北分治而東南主疏五年復決荆隆口東注潰黃陵岡下張秋鎮入漕河與汶水合而北行朝議遣工部左侍郎陳政督治未幾政卒廷推劉大夏為副都御史往大夏以張秋鎮上流為儀封縣之黃陵岡黃陵岡上流為

滎澤縣之孫家渡皆宜疏治檄河南叅政朱瑄僉事張鼐董之其明年張秋大决奪汶入海水怒益難重成而敗者屢矣論者洶洶請宜復海運孝宗復命太監與平江伯銳往董治乃於上流西岸鑿月河三里許屬之舊河使漕通不與河爭道乃鑿孫家渡口河七十餘里濬祥符四府營淤河二十餘里以達淮疏賈魯舊河四十餘里由曹縣梁靖口出徐州運河支流既分水勢漸殺乃塞黃陵岡之決荆隆口之源築

兩長堤蹙水南下由徐淮故道其自武陵屬之碭沛凡三百六十里曰太行堤自荊隆口起于家店及銅瓦箱東橋至小宋集凡百六十里曰新堤又以兩堤綿遠河或失守必復至張秋患漕相地于舊決之南一里許用減水壩法植木為杙中寘甎石上為衡木著以厚板上墁巨石屈鐵鍵之液稬墳之壩成廣袤皆十五丈又其上甃石為竇五梁而涂之梁可引纜竇可通水溢則衝齧殺涸則河漕存自春徂夏張秋

之決塞賜名安平鎮興鋭大晏皆錄功進祿秩有差

而還張鶚為副使專理河事踰年孫家渡漸壅而奔流鶚復疏治之由朱仙鎮以復項城故道蓋五年而成功

李東陽安平鎮減水壩詩黃陵岡頭河水黃衝沙走石聲礧硠北趨平原下廣澤直塽運道無津梁坐令漕舟百萬若山壅民舡賈舶徒紛龐帝遣臺臣出治水々性硉兀難為降千金作埽

萬夫力頃刻下墮輕豪芒臺臣焦思廢食寢夜
夢神禹授以玉簡青琳琅水行在導不在障岂
以水石爭濤瀧地靈順軌水恬伏河逐南徙歸
徐方曰高爲陵下爲澤復有石埧扇攀長如岡
豐功偉績不可以數計此乃餘力非末強憶昔
文皇建都向燕薊中導汶泗通漕綱尚書宋公
富經畧世上但識陳恭襄武功何人亦奇士盛
以勳績爲文章四十餘年復一決嗟此之績安

可忘帝命儒臣分書刻金石此記正屬臣東陽使舡東來一登眺風日颸爽炎天涼是時臺臣入兵省吾在江湖思廟廊但願此江不墮河不徙縱有帶礪無棄滄按陳恭襄名瑄武功徐有貞也

始河自清河隊入淮至劉大夏治之自宿遷小河隊入淮則北三百里矣已又北三百里至徐州小浮橋入淮正德四年溢皮狐營決曹縣溫家馮家等隊又北

衝黃陵岡埽座溢入賈魯河敗張家隙等處縷隄循運河大隄東南行賈魯河下流淤亦出張家隙合而南注遂決楊家隙道曹單城下直趨沛飛雲橋較前從又北百二十里朝廷勅工部左侍郎崔巖兼右副都御史往治巖發丁夫四萬餘人塞垂成漲潰之代以右侍郎李堂屬薊盜起未即工八年復決黃陵岡是年決曹縣以西從縣北東行曹單民被害益甚以命右副都御史劉愷愷為大堤起魏家灣亘八十餘

里至雙堌集御史趙瓚隄三十里續之曹單以寧其後十二年河決城武縣沒馬嘉靖六年河決曹單城武楊家口梁靖口吳士舉莊衝雞鳴臺運道大阻下廷臣議其明年河決淤廟道口三十里吳人盛應期起田間為總河都御史謀疏趙皮寨支河綿亘數百里以濟運道乃趙皮寨為上流地高於河土皆沙疏隨淤功勿就應期日夜止宿水次益卒數萬治之益無成百姓怨應期坐免歸乃命工部左侍郎兼僉都

御史潘希曾往代其明年豐沛單三縣隄成是歲飛雲橋之水北徙魚臺穀亭舟行閘面沛豐以北稍遠水患久之復決趙皮寨穀亭流絕而廟道口復淤議者欲引沁鑿衛置敖倉衛輝由渦經汴達陽武陸輓之始由衛北運言人人殊時治河者工部侍郎劉天和專脩復故道而已天和既濬河未幾河忽自夏邑太丘等集衛數隊轉東北流經蕭縣出小浮橋下濟二洪趙皮尋塞若天助然是為嘉靖十三年蓋河勢

南從便運道矣十九年決睢州野雞岡經渦入淮孫繼口出徐之流淤二洪大涸河臣若河南山東撫臣皆獲罪上命兵部左侍郎王以旂兼都御史督理以旂言所資河者以濟運也河今南從第疏山東諸泉入之洪沛以南障之隄如會通河制運通矣許之以旂從丁夫七萬開李景高支河一道引水出徐濟洪八月而成上嘉悅晉秩賞賚是爲二十一年是時河益南從益被五河蒙城臨淮諸州邑鳳泗之北祖陵

在為議者以為憂三十一年決房村約淤三十里都御史曾鈞從丁夫五萬六千有奇濬之二月而成三十七年河忽北徙新集淤而為陸二百五十餘里開視故道高三丈有奇河分流弱離為十一河南山東徐邳一帶苦之四十四年河盡北徙出沛之飛雲橋橫截逆流漫散湖陂以達徐從沙河至二洪浩渺無際而河變極矣時工部尚書朱衡與右僉都御史潘季馴請開盛應期新河自南陽達留城百四十一里

有奇濬舊河自留山連境山五十三里有奇役丁夫九萬一千八閱月而成而水南趨秦溝隆慶二年河專由秦溝入洪而河南北諸支河悉併流秦溝三年四年河大漲徐州上下茶城至呂梁兩崖束山不得下又不得決五年乃自雙溝而下北決十餘隙枝散榦微淤匙頭灣八十里而河變又極矣議者欲棄榦河而行舟于曲頭集大板閘冬初水落則幹已平沙而枝復阻淺損漕舟千有餘則又議黃河運而開膠

加二河海運之議起矣都御史潘季馴則惟求復故道而已乃從丁夫五萬開匙頭灣塞十餘里大疏八十里故道漸復六年少保工部尚書朱衡兵部侍郎方恭悉罷膠加議一意事徐邳河從丁夫五萬有奇築南北兩隄延袤三百七十餘里始議列舖布夫修守如河南山東黃河例萬曆五年河決崔鎮淮決高家堰洪流四溢連年不治詔復以季馴為右都御史總理河漕維時人人言海口當疏季馴言海口不能

以人力疏治而可以水勢衝決計莫如築高家堰塞崔鎮束河淮正流使並趨入海天子可其奏季馴為之三年而高家堰成一夕黄浦涸得龍首以獻其大尋東時以比龍首渠云

潘季馴字時良烏程人嘉靖庚戌進士其以都御史治河常乘小艇行河風雨大作震撼波濤中幾覆絓樹杪乃脫萬曆中以刑部侍郎再起治河築高堰捍河而入之海後卒三年凡築土

隄丈以億計石堤以數千計塞河以百計濟運河以萬計閘埧涵洞之屬創以數十計而高堰工竟鉅季馴時時與傭伍雜處風雨草舍中無間也累遷南刑部尚書以言官蜚語坐鐫秩季馴去河復不治後以右都御史起季馴于家滿九年復原官為太子少保工部尚書

漕河漕之道三曰陸曰海曰河陸之運費海之運險惟河為宜元人外有海運而內有會通之河會通河

昔自任城分汶西北流至須城之安民山入清濟故瀆通江淮漕又自安民山開河北至臨清凡二百五十里引汶絕濟直屬漳御建牐三十有一度高低分遠近以節蓄洩此其舊也盖山東濱海水東注海而元人逆而西之明初太祖都金陵餉悉仰給于南江西湖廣之粟江而至兩浙吳會之粟浙河而至鳳泗之粟淮而至河南山東之粟黃河而至所給遼東軍士一用海運而舳艫侯朱壽航海侯張赫常掌之其

末年河決原武漫安山湖自汶上至臨清五百里悉為平沙而會通故道閼不問矣成祖治京于燕自上供以及百官六軍悉仰江南粱稻則用海運法兩浙自浙入於海吳會自三江入于海淮北河南自河淮入于海山東各以濱海州縣入於海皆會直沽達于天津而懷慶衛輝以其舟順衛河入天津衆會俱遡白河逆于張家灣輸京師而海時溺計臣曰險乃江南之運皆入高寶諸湖渡淮達黃河陸運百七十里

入衛河指天津輸京師而車徒亡算計臣曰費於是
屢有言開會通河便者濟寧同知潘叔正以請上使
工部尚書宋禮相度還奏便於是遣刑部侍郎金純
發壯丁十有六萬塞舊曹州鄆城兩河口淪河灣抵
舊曹州一帶河道開黃河故道起開封城北下達魚
臺塌場口以溢漕河而命禮董之元人故引山東泉
悉入汶河又以汶雜洸々併泗不能勝東注則為堽
城埧截會洸泗兩南流以會於濟寧之天井閘而分

水爲天井閘者唐尉遲敬德之故閘也始敬德爲盧龍節度使爲一鎮餉引河爲之而元人因其故蓋以天井之南注之淮安淮安捷入海以天井之北注之天津天津捷入海而陽穀壽張之交地勢控天井者數丈水留不走直可載數十石耳故終元之世不敢廢海運而禮以爲憂有戴村老人白英謁禮曰南旺地聳盡分水於南旺導汶趨之毋令南注洸北傾坎其南九十里使流於天井其北百八十里使流于張

秋樓肛可濟也禮乃造梁窒汶之入洸者埧戴村迂

而遠之遏汶之入坎河者開新渠百十有餘里抵南

旺分注之九年道大通從徐州至臨清幾九百里過

淺船約萬艘載約四百石糧約四百萬石若涉虛然

上為罷海運專事會通矣禮卒屬餉道平江侯瑄已

尋宋轉運使喬惟岳所鑿淮陰故道開清江浦引水

由管家湖入鴨陳隙達淮循宋轉運劉璠所開沙河

道淺新莊河一帶葺漢陳登所築高家偃防淮者使

淮水不東侵隄清江浦鉛鋅池柳浦灣遮東障黃河之漲乃閘清江嚴啓閉令都漕掌鑰非漕船鮮船莫得由閘進隄立淺鋪築牽路植柳陰穿井泉自淮以北一帶而運舟至淮者無過灞渡河之勞國朝自作京于燕始命平江侯陳公瑄海漕歲百萬石既而議通河漕亦屬平江治之平江為人闓爽寬毅知書識古今成敗恒以濟人為心乃浚濟寧臨清之河築南望高郵之隄剗呂梁徐州二洪之巨錯浚儀真瓜

州之潮港開白塔之河疏清江之浦自徐至于臨清建牐四十有七以蓄洩水自淮至於通州濱河置舍五百六十八居卒以治淺緣隄鑿井樹木以待暍者置倉於淮安徐州臨清通州以便轉輸初漕僅倍於海後乃五之而事不壅兵不疲其法至于今是賴嘗論分倉漸運之便漕運官軍之勞焉快船夫之弊亦皆可施于今昔自有漕以來鮮有武臣典漕俾有勲績如平江者也

蓋自有漕以來宋禮之功在會通陳瑄之功在淮南景泰初徐有貞沙灣之役兼濬運道北至臨清南至濟寧四百餘里而弘治五年中劉大夏往張秋之役築臺立表貫索網聯巨艦穴而窒之土沉而埽壓之繞以石堤輔以滉柱度可三里許二人皆有功于漕嘉靖初沛縣河闕沛河上接南陽穀亭沽頭下出留城南陽閘在滕縣而右魚臺閘出其中其地高聳滕沛間有昭陽湖者又最下黃水每漫漕趨之諸臣請

開新河於昭陽湖東其地東北接沙河南接留城延袤百四十里聳與南陽等明年總督河道御史盛應期以請許之約作者六萬人費二十萬計工已半屬旱災備省言者多咎新河乃詔罷應期亦罷

初應期議開新河會河郎中柯維熊贊之甚力應期督工趨迫人多怨囂朝議罷役應期請毋停工緩之一月保可終事維熊復甚言其不便應期亦上疏自理部議上應期維熊俱坐罷戢

應期果敢任事既奏開新河日謗議紛起欲急於見功以杜衆口遂以嚴急興怨未成而罷然其所開新河後三十餘年卒循其遺跡疏之運道至今蒙其利云

十三年河決趙皮寨穀亭流絶濟寧徐沛間淤數百里總理河道右副都御史劉天和言慮欲行河恐故道難復惟濬淤脩閘復先朝成憲為便因培低閘濬月河為減水順水閘堤作昔十四萬八費七萬餘為

之三月戊上晉天和秩四十四年河決沛縣等處流直秦溝淤運道百餘里總河者爲潘季馴季馴求復故道而已而工部尚書朱衡則開湖東新河如盛應期所治引鮎魚諸泉薛沙諸河注其中灞三河口濬舊河脩馬家橋隄遏河出飛雲者盡入秦溝是名旻鎮運道大通爲穆宗元年黄河衝塞改行茶城與漕交會其後隨淤隨濬又復別濬之然治河之臣先後不一徒知別濬行河而不知旻秋之間黄水大發積

弱黃強當其交處倒灌入河〻渠淤澱固其勢也苟
與黃會何往不淤故季馴之論治水惟求故道順治
之而已四年高家堰大潰淮湖之水洚洞東注合白
馬汜光諸湖決黃浦八淺而山陽高寶興鹽諸邑匯
為巨浸每歲之夏淮陰畚土塞城門竇穴出入而城
中衢可舟也淮既東黃水亦躡其後濁流倒泝清口
遂堙而決水行地面宣洩不及上源停住而鳳泗間
亦成巨浸矣上即家起季馴治之季馴緣河築隄百

五十里近者為縷隄洩驟漲遠者為遥隄防横溢既成二洪流駛如故季馴之言曰河性湍悍善溢易徙者流漫而沙壅也法莫若以隄束水以水攻沙無散漫無填閼河乃可治此今神禹復生不易吾言矣六年河決邳州運道阻總河都御史翁大立復議開泇口河以遠其勢季馴言泇與黄河相首尾今河南決淮揚北決豐沛漕渠不相屬泇處中將焉用之季馴尋被劾歸詔朱衡與總河都御史萬恭覆視則泇口

限嶺阻石則竟報罷恭復以仁愿總築三受降城法為徐邳順水隄三百餘里運艘求於河流邳睢之間可以稱嘉隆間治河者以衛恭季馴為績恭之言曰行河有八因〻河未泛而北運曰河未凍而南還曰風南北為運期因河順流為運道因河安則脩隄因河危則塞決因冬春則沿堤修治因夏秋則據隄防守〻有二曰官守曰民守防有四曰晝防曰夜防曰風防曰雨防有三策焉夏秋水發運艘度河漕既愆

期河無全算是謂無策運水入閘國計無虞黃水蓄隄隨缺隨補是謂中策四月方終舟悉入閘夏秋之際河復安流是謂上策閘有三曰石閘叢石為之有龍門有雁翅有龍骨有燕尾曰活閘漕長恐洩木板為之視閘廣狹而多寡焉曰土閘〻水出口與河上下相懸為垻留水以與河接河隄之法有二有截水堤有縷水堤水之為性也專則急分則緩而河之為勢急則通緩則瘀縷水之堤因河勢而束之也治水

者便之截水之隄遏河性而阻之也治水者忌之築隄有三夫編設曰徭夫召募曰募夫借派曰白夫有堤無夫與無隄同有夫無鋪與無夫同隄以防河夫以守堤鋪以居夫參相得也行水之法治有餘先下流治不足先上源季馴之言曰治河之策莫難於我朝而亦莫善于我朝自元宋以前欲避河害而已故賈讓不與河爭我朝藉河資運不與爭得乎此謂難矣然以治河之工收治漕之利漕不可一歲不通則

河不可一歲不治故元宋以前黃河或北或南甯無寧歲我朝河不北從者二百餘年一舉兩得所以為善又曰或問河隄之決可罪河乎曰河無不暴安在守片譬盂水執事不戒損盂一隙水必迸出凡罪水者悉官吏委避自解也

通惠河即玉河也發源昌平州神仙泉過榆河會一畝馬眼泉遶甕山後滙白為七里濼東入都城西水門貫積水潭積水潭者皇城內西海子也又稍東從

月橋入内府環繞宮殿南出玉河橋由大通橋至通州與白河合袤一百六十里元郭守敬所鑿十里一閘蓄水濟運元人名通惠為國朝廢不治天順二年漕運總兵官都督楊茂先請修之以省從張家灣陸輓者命戶部尚書楊鼎工部侍郎喬毅往視還言元人舊引白浮泉水往西逆流經山陵恐不宜地理一畝泉經白洋口山溝兩水衝截西湖草橋泉源不深遠供難引惟玉泉龍泉及月泉柳河等泉皆出西北

一帶山麓誠從西湖源頭閘分青龍閘引諸泉水涯湖從高梁河量分其半仍從金山河出餘自都城外濠流轉與之會更洩入三里河水閘而併流大通橋河隨旱潦為啓閉庶運舟近倉為便明年發軍夫九萬餘往治尋以災異罷後成化十一年詔平江伯銳等濬之一年而成自都城東大通橋抵張家灣渾河口百六十餘里漕船稍通然坐獨引西湖泉水之半不踰二歲淺澁如舊嘉靖六年巡倉御史吳仲請復

閘之上使戶部侍郎王軏工部侍郎王詔往議軏等

言漕國計也必如元人引白河故事大船皆可直達

京師則必大興工役其費稍鉅惟據見存故閘稍脩

治之聽小車剝船並行而載且以便歸運之軍詔曰

可

白河源出胡地經密雲縣靈霧山為潮河川而會河

嚳口河七度河桑乾河三里河俱於此會名白河南

流經通州合通惠及榆渾諸河至張家灣總名曰潞

河並南流楊村以北通惠之勢峻若建瓴白河之流淤沙易阻夏秋水漲則慳潦冬春水微則病澁藉濟治焉
沁河出沁源縣綿山東谷經太行山麓至武陟縣境與黃河會而東注達徐州前代嘗引以通衛國朝猶然河趨陳潁入淮不與沁合乃開沁達徐而入衛之道湮其後建言者皆請引沁達漕然沁終不能入漕也議遂寢

衛河舊名御河出輝縣蘓門山北泉東北流經濬大名館陶諸郡縣下流會淇漳諸水過臨漳分為二其一北出經大名至武邑以入滹沱其一東流經大名東北出臨清至直沽會白河入海今為運河自德州而下漸與海近卑窄易衛潰永樂十五年命宋禮經度二小渠泄瀑水入土河復穿小渠抵海豐縣大沽河入海正德十三年引漳水西通入河其後有言引黃河入衛通漕以達京師者然皆不行

濟河發源為沇既東為濟出恒曲縣王屋山既見而伏東出濟源縣二源合流至溫縣歷虢公臺入河復出河之南溢為滎又東出於陶丘又東北至壽張縣安民合汶水北東至博平入海此汶之故道也元時作堽城堰遏汶入洸南流至濟寧合沂泗二水會于淮我朝遏汶入南旺於是洸沂泗自會濟而汶不得通洸今沂州亦有汶河一出蒙山東澗谷一出沂水縣南山谷俱入邳州河

沂河源出曲阜尼山西南分流為二一西流至兖州府城東金口堨上與泗會一與泗南下二水南趨其故道從塔里河出師家莊閘濟元時作金口堨遏二水由黑風口入濟又南流會洸水至濟寧出天井閘
國朝因之又有出沂水縣艾山者會家沱沂水諸泉與沂水汶合流至邳州入淮按職方氏青州其浸曰沂口禹貢于徐州亦曰淮沂其乂蓋青沂源也徐沂流也

泗河源出泗水縣陪尾山四源竝發循山西流二里過卞莊城合為一又西流至兖州府城東又轉南流經橫河與沂合元人遏令由黑風口入濟西南入于河復出河之南溢為滎又東出陶丘北又東至荷澤又東北至壽張縣安民亭合汶水又東北至博平縣入於海又自泰山北與東南諸谷水西滙于黑水灣又西北滙于柏崖灣抵渴馬崖匕北又湧為趵突等七十餘泉復溢為大小清河元人堨金口傍有河西

通濟流並入會通河永樂中宋禮開會通河自安山河西南行由壽張而北至東昌入西北抵臨清引汶絕濟屬之衛

淮河山平氏縣胎簪山經桐栢其流始大至泗州龜山横截遂界沙湖洪澤諸湖出清河口與黄河會東入於海

汶河三源一名小汶一曰大汶一出萊蕪縣原山陰與寨子村合而南流會洸水至濟寧天井閘以濟運

國朝因之山東水汶最大伏秋防暴漲焉

洸河汶支也水經不載元人于寧陽堽城作斗門遏汶益漕洸名始著自寧陽縣西北南流至高吳橋會寧陽諸水經濟寧城東與沂泗合入天井閘元人故道也宋禮分水南旺汶不復堽城會洸然洸不可無紀也

盧溝河出太原天池伏流至朔州馬邑從雷山陽發為渾泉而為桑乾河雁門應州雲中諸水皆會經太

行山入宛平縣界東南至看丹口分為二一東流至通州高麗莊入白河是為渾河一南流至霸水合易水又南至丁字沽入運河仍從本河是河過懷來東兩山間至京城西四十里石經山東地平而土疏衝擊震蕩遷徙不常往代雖常脩築國朝特重云

桑乾河發源馬邑金龍池百斛湧泉迤邐東下從大同古定橋抵保安州又流至盧溝會于天津起盧溝橋務里村至古定皆可舟議者欲道宣大運道以中

道有石阻乃罷議

滹沱河出繁峙縣泰戲山滙為三泉流稍延漫衍太行掠晉冀蜿蜒而東又東北至青縣分山河口入運河下直沽入于海班史稱徙駛是也後就湮不可據至國初流藁城迄今又不知幾徙或謂河東趨真定由晉州紫城口南入寧晉會衛河入海其故道自紫城口衛濆東流道非其故而東鹿深州被水患後屢議濬復中官大家重弃成田不欲也

薊州河運薊州軍餉也國初用遮洋船從直沽出海轉餉薊州時有漂沒天順二年開直沽河焉

昌平河運諸陵官軍餉也起鞏華城外安濟橋抵通州渡口止袤百四十五里

密雲河運密雲官餉也本白河上流自牛欄山而下與潮河川交會水勢深廣嘉靖三十四年總督薊遼保定都御史楊博請捍塞就通利合以濟餉四十三年總督劉燾發卒濬治而潮河川直達通州凡密雲

鎮歲十萬悉用小舟轉粟省車輓入河費上嘉焉賜
賚之
天津海口新河〻長十四里四十八步由王家淺抵
冀家灣開運道
徐沛山東諸湖在運河東曰水櫃儲泉以益不足在
運河西曰斗門分漲以洩有餘南旺湖屬濟寧州週
圍百五十餘里運渠貫其中東岸為南旺東湖汶水
自東北來界為二界之北為馬踏湖南為蜀山湖俱

屬汶上縣又南為馬塲湖屬濟寧皆綿延可七八十
里又南八十里為南陽湖即獨山湖屬魚臺縣圍七
十餘里引沙河逕其中入新河西岸為南旺西湖北
三十里為安山湖屬東平州偏八十三里餘百二十
步南百九十里為昭陽大小湖大湖袤八十里小湖
殺三之一連而貫圍八十里餘北屬滕南屬沛放水
入薛河從金溝口以達舊運河盖昔君封薛故名薛
河也已而河決乃弃沽頭開新河于湖東南陽在東

昭暘在西去湖水益遠蒲灣泊或家湖屬汶上赤山
湖微山湖呂孟湖張莊湖四湖連注八十里屬徐州
引薛河出地浜溝入新河蛤蟃湖長二十里周湖如
之連汪湖殺四之一柳湖猶是俱屬邳州落馬湖長
六十里苇湖次之黄墩湖殺三之一侍丘湖長三十
里舍基湖如之埠子湖衷增五十里俱屬宿遷縣大
莊湖長十里崔鎮湖三之一俱屬桃源縣杜村湖長
十里萬家湖如之俱屬清河縣是諸湖者運河之外

也而藉以資運管家湖在淮安府白馬家湖長三里汜光湖三而十之即寶應湖也界首湖一名津湖里與白馬埒俱屬寶應縣新開湖長三十五里湖東夾河是名康濟屬高郵州故名高郵湖也運經高郵九十里湖居三之一為故東直南北為隄舟行其中西風與舟觸輒敗弘治六年戶部侍郎白昂請更鑿複河利牽挽既成賜名康濟河也卲伯湖長十里有八屬江都縣是諸湖者運道之經也南道江北通淮歲

備之費視南旺諸湖倍
山東泉源百八十出濟兖二府一十六州縣新泰萊蕪泰安肥城東平之陰汶上蒙陰之西寧陽之北九州縣之泉俱入南旺分流是爲分水派也泗水曲阜滋陽寧陽迤南四縣之泉俱入濟寧是爲天井派也鄒縣濟寧魚臺嶧縣之西曲阜之北五州縣之泉俱入魯橋是爲魯橋派也滕縣諸泉近入獨山呂孟等湖以達新河是爲新河派也沂水蒙陰諸泉與嶧縣

許池泉俱入邳州是爲邳州派也皆所以濟漕河也
徐呂而下黄河經行無藉泉矣
立春後東風鮮凍河邊人候水初至凡一寸則夏秋
當至一尺謂之信水二三月桃始花水泮雨積川流
盛長謂之桃花水春末蕪菁花開謂之菜華水四月
壠麥秀謂之麥黄水五月瓜實謂之瓜蔓水朔野之
地深山窮谷氷堅晚泮盛夏消盡而沃蕩山石水帶
礬腥併流乎河故六月中旬謂之礬山水七月菽豆

秀謂之豆華水八月荻亂華謂之荻苗水九月重陽紀節謂之登高水十月水落安流謂之復槽水十一十二月斷水襍流盛寒復結謂之蹙凌水非時暴漲謂之客水皆當廵守而伏秋勢最盛則當晝夜防此其資國儲者也若夫湖塘陂堰以至川原所過渠溝可引在郡國多有之民間往往藉溉浸毋行井飲之利善為政者或疏以便民或隄防之以捍患太祖初定天下詔民間有以水利奏者遣行視條治益其重

也茲記其要且大者附焉

沿海之塘海鹽為大海鹽縣勢瀕海延袤一十八里北有乍浦山遠峙三十里外南則秦駐白塔二山夾峙一隅與乍浦相望勢若拱抱而海鹽居其西南之一灣潮水自東北来趨瀦洩無歸一遇東北風起怒潮奔騰摧擊勢不可當所恃為捍蔽者惟土石二塘

洪武二年肇建石塘焉

川都江堰自秦時鑿江水灌成都田歷代皆用鐵石

水溢輒復壞洪武九年彭州知州胡子祺易以竹木
省費利溥民便之
洪武十二年從曹國公李文忠言命陝西西安府穿
築城中遥引龍首渠水從城東注入民獲甘飲無鹹
鹵焉
二十三年脩崇明門二縣潮決堤岸共二萬三千九
百三十三丈役淮揚蘇常民丁二十五萬二千八百
餘人

二十四年築上虞縣海隄四千丈作者萬六千一百六十八是歲脩寧海奉化二縣海隄共四千三百四十丈作者萬一千六百餘人

二十五年濬溧陽縣銀野東埧河道至胭脂河壩共八千三百二十丈作者三十五萬九千九百人

二十六年鑿鬱林州南流北流中隔之江以通舟檝

三十一年命長興侯耿炳文發民兵修涇陽縣洪渠堰又濬堰渠十萬三千一百六十餘丈堰故灌田二百

餘里利及涇陽三原醴泉高陵臨潼五縣
永樂元年嘉定縣民程言東吳水利舊有錢塘吳淞
婁三江所仰財賦數百萬吳淞一江連跨蘇松東柢
滄海西接太湖澱湖之水溢則洩於海海潮則入於
湖比年壅塞爲平陸水脉不通五六月閒旱高田槁
槁至七八月霖水漲溢又盡淹沒民所以典鬻男女
蕩析產業甚至棄散逃走而負徵歛上以蘇州知府
楊宗不治徵下獄使原吉詣䟽鑿原吉上奏臣行視

水利參考與論得其梗槩蓋浙西諸郡蘇松最下嘉湖常三郡土田下少高多環以太湖綿亘五百餘里納杭湖宣歙諸州溪㵎之水注澱山等湖以入三泖極治之法要在浚滌吳淞諸浦港泄其壅遏以入于海臣謹按吳松江舊袤二百五十餘里廣五百十餘丈西接太湖東通大海然當潮汐之衝沙泥淤積前代屢浚屢塞不能經久自吳江長橋至下界浦約百二十餘里雖云疏通多淺窄處自下界浦抵上海縣

南蹌浦口可三百餘里灩沙淤泥茭蘆叢生欲即開濬為力又大但相視得嘉定之劉家港即古婁江徑通大海常熟之白茆港徑入大江皆係大川急流宜濬吳淞江南北兩岸安亭港浦港引太湖諸水入劉家白茆二港使直注江海又淞江之大黃浦乃通吳淞要道下流壅塞難即疏浚傍有范家浜至南蹌浦口可徑達海宜浚接大黃以達泖湖之水此禹貢三江入海故道也上從其言事戒復命復言水雖由故

道入海而舊河港未盡疏濬恐淺狹淤塞不足經久上復使治之命大理少卿袁復副原吉復浚蘓州千墩浦致和塘安亭顧浦陸皎浦尤涇共二萬九千二十丈浚淞江大黃浦赤雁浦范家浜共二萬九千丈而下流疏通是年復濬通州徐竈食利等港共萬八千七十三丈作者萬一千七百餘人

六年命平江伯陳瑄脩海門縣捍堤岸亘南北百三十餘里作者丁夫四十萬人

十二年脩壽州安豐塘水門十六座及斗角堘抵新俞鋪隄萬三千五百餘丈

正統十三年疊溪守禦千戶所以所無井泉就水飲馬溝爲番蠻所困巡撫右僉都御史寇深鑿飲馬溝水入城邊人以為功

天順二年脩四川萬工堰可灌田千餘頃名萬工以費工也

八年巡撫陝西右副都御史項忠奏西安府城內井

鹹苦飲者輙病舊引龍首渠水從東門以入水道依山七十里而遥且水利止及南餘三方皆不及城西南皂河相距纔一里許城穿一渠引水從西入令與龍首渠水相濟闔城之民利焉可其奏

杭州本江海故地水泉鹹苦自唐刺史李泌引湖水入城中為六井然後民足水井邑日富無可灌田宋守臣蘇軾復鑿為九渠後漸湮失成化十一年浙江右布政使甯良議錢塘門左湧金門右其間有九渠

之一空可因舊路復濬以通湖水且構橋置閘便來
往禦暴漲詔允其議民甚利焉
弘治七年命工部左侍郎徐貫右僉都御史理浙西
諸郡水利貫請以主事祝萃從時浙西水道自吳原
吉濬治之後年久湮塞貫命萃濬吳江長橋一帶導
太湖水散入澱山陽城昆城等湖泖復開吳淞江并
太石趙屯等浦洩澱山湖水開茆港白魚洪鮎魚口
等處洩昆承湖水開斜堰七鋪鹽鐵等塘洩陽城湖

水各注於江海下流疏通乃開湖州漊涇常州百瀆洩所受諸山湖水俱入於太湖又開各處斗門以洩運河水由江陰入大江而上流亦通焉是役也計脩濬河港涇瀆湖塘斗門堤岸百十有五道作者十一萬六千二百八十餘人給口糧十五萬三千五百七石論者為祝華之功居多

石匱書曰自有治河以來議者斷斷乎棼棼乎稍有不行別議鑿濬費不貲矣余觀劉天和潘季馴所論

則治黃河在循故道治漕河在沿舊制而已物有小大物之形也情則一而已矣泰山之於丘垤河海之於行潦寧異情者覆杯水於坳堂之上有所瀏之則加溢矣有所控之則旁泛矣去其控者其漂可消也黃河雖大何以異此予讀季馴治黃之議但欲循河故道束而湍之使水疾沙刷無留行而又近為縷隄縷堤之外復為遙堤使水益淺遠以不至旁決蓋嘉靖隆萬之間季馴四治河河皆治